

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

Informe Semestral de Desarrollo Socioeconómico

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13363	Octubre 2021– Abril 2022	MINERA PANAMA S.A.	15/04/2022

I. INTRODUCCIÓN

El programa de Desarrollo Socioeconómico obedece al EsIA cuyo compromiso # 13363, el cual nos señala que tenemos el compromiso de fomentar e impulsar una agricultura amigable con el ambiente, mediante técnicas sostenibles como lo son: uso de fertilizantes orgánicos de materiales existentes en la zona, prácticas de rotación de cultivos, cría de animales en forma semi-intensivamente, buenas prácticas agrícolas y el cuidado de los recursos agua y suelo.

A partir del 2009 mucho antes de la aprobación de nuestro EsIA, se inicia este programa con la intervención de una ONG local, externa, la misma que tuvo a su cargo el desarrollo de dicho programa hasta el 2013. De allí en adelante nuestra empresa toma la ejecución directa involucrando no solo la parte de extensionismo agrícola, sino, que adiciona componentes como el fomento al emprendimiento local, autoconsumo sostenible y el apoyo a familias con vulnerabilidad social y económica.

Actualmente el programa beneficia a unos 174 productores que residen en 12 comunidades del área de influencia de nuestro Proyecto Cobre Panamá.

II. OBJETIVOS

2.1 General

- ✓ . Contribuir con el desarrollo socio económico y la sostenibilidad de las comunidades del área de influencia del proyecto Cobre Panamá

2.2 Específicos

A. Contribuir: a la sostenibilidad de la población de las comunidades influenciadas por el proyecto Cobre Panama.

B. Brindar la oportunidad de que las comunidades sean autogestoras de su desarrollo socioeconómico sostenible.

C. Contribuir a mejorar la calidad de vida de las de los beneficiados con los diversos proyectos que se realizan en el programa de desarrollo socioeconómico.

D. Elevar los niveles de ingresos de las personas a través de los proyectos de: agroextensionismo y fomento al emprendimiento local.

III. METODOLOGÍA

Nuestro trabajo se realiza mediantes visitas directas en campo, a través de las cuales se realiza capacitaciones con el método “Aprendiendo Haciendo”; se le ofrece al beneficiario la asistencia técnica para

los diversos cultivos que realiza (frutas, vegetales y tubérculos) y al mismo tiempo se les provee con los insumos necesarios para el desarrollo de sus cultivos.
Los productos obtenidos de las labores agrícolas del beneficiario son consumidos en su unidad familiar y el excedente es comercializado en sus comunidades o vendidos a Cobre Panama mediante su proveedor DONLAP.

Componentes del Programa de Desarrollo Socioeconómico:

1. Autoconsumo Sostenible: Beneficiarios cuya área de trabajo consiste en pequeños huertos de aproximadamente $50m^2$ y sus cosechas son consumidas por la unidad familiar. Actualmente este componente cuenta con n beneficiarios.

2. Comercializacion: Agrupa a beneficiarios con mayor capacidad productiva tanto en área como técnicamente, estos poseen unidades productivas con una superficie promedio de 1,0 ha . Sus cosechas se consumen dentro de la unidad familiar y el resto es comercializado en sus comunidades o a DONLAP.

3. Vulnerables: familias que han sido diagnosticadas por nuestro personal de Trabajo Social y que presentan algunas falencias como: Discapacidad física, adultos mayores, familiares encamados, madres solteras, personas que han sufrido algún siniestro (incendio, inundación, perdida de sostén económico del hogar, etc.).

4. FEL (Fomento al Emprendimiento Local), se trata, sobre todo, de organizaciones comunitarias cuyo objetivo es la realización de actividades productivas, comerciales y agroindustriales a través de las cuales las familias beneficiadas logren algún tipo de ingreso que ayude a mejorar la economía familiar y al mismo tiempo que se promueve la no dependencia de las comunidades a tener que buscar empleo ya sea en nuestra empresa o contratistas para su mejoramiento socioeconómico.

IV. RESULTADOS

Para este semestre nuestros resultados en campo son los siguientes:

A. Visitas técnicas:
   A.1. Visitas a productores de comercialización: 332
   A.2 Visitas a productores de autoconsumo: 265

B. Entrega de Insumos: 531 entregas de insumos variados.

C. Capacitaciones a productores: 3

V. Conclusiones:

En el Programa de Desarrollo Socioeconómico para este periodo nuestros trabajos se realizaron de acuerdo a las actividades de asistencia técnica a los beneficiarios del programa, mediante consultas por medio audiovisual, visitas en campo (tomando siempre en cuenta las medidas de Bioseguridad).

En el contacto directo que se realiza con los productores beneficiarios del programa se realizan transferencias de nuevas técnicas productivas, soporte técnico para el manejo de los diversos cultivos establecidos; y entregas de fertilizantes, semillas, controles para plagas y enfermedades.

Adicional a estas actividades diarias se realizaron dos capacitaciones con especialistas en cada temática: una para la producción de huertos orgánicos y otra de abono orgánico mediante la cría y manejo de la lombriz roja californiana.

ANEXO 1



3. Desarrollo Socioeconómico

Actividades desarrolladas de oct. a dic. de 2021 .

3. Desarrollo Socioeconómico
Fomento de Emprendimiento Local



Cobre Panamá

- Entrega de **399,125.09 Kg** de frutas y vegetales con un valor de **B/. 407,929.36** a Minera Panama
- 300 kg de culantro y ajíes picante vendidos a Nestlé Panamá.

Apoyo a una nueva familia en caso de vulnerabilidad socioeconómica.



- Entrega de 1 Módulos de 50 pollos ,techo y semillas para huertos a 2 familias



asistencia tecnica a :124 productores de autoconsumo y Comercializacion







3. Desarrollo Socioeconómico

Actividades desarrolladas de enero. a marzo. de 2022 .



3. Desarrollo Socioeconómico

Fomento de Emprendimiento Local



- Entrega de **399,125.09 Kg** de frutas y vegetales con un valor de **B/. 407,929.36** a Minera Panama
- 300 kg de culantro y ajíes picante vendidos a Nestlé Panamá.

CCDS Cascajal

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

- 15 familias beneficiadas
- Venta de 200 libras de pescado Tilapia
- Siembra de 2,000 nuevos alevines de Tilapia

Rehabilitacion de tina de preceba

Construccion de casa de reuniones y atencion a visitantes



3

Apoyo a una nueva familia en caso de vulnerabilidad socioeconómica.

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

- Entrega de 1 Módulos de 50 pollos ,techo y semillas para huertos a 1 familias





4

asistencia tecnica a 174 productores de autoconsumo y comercializacion

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá



5

Minutas de reunión



GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Villa del Carmen-Oficina de Asuntos Comunitarios	11-14/02/2022

Moderador	*Relator*
Jorge Navarro-Oficial de QHSE	Carlos A. Ramos H.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
DONLAP

Participantes Cobre Panamá
Carlos A. Ramos H.

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
12	6	0

Agenda / Temas

1. Buenas prácticas de higiene.
2. Planteamiento de soporte microbiológico a la planta.
3. Capacitación HACCP.
4. Actualización de documentación de aseguramiento de la calidad.

Componente / Programa / Proyecto:

Organización para la comercialización, Desarrollo Socioeconómico.

Notas

En las capacitaciones se expusieron los siguientes temas:
a). Buenas prácticas de higiene.
b). Planteamiento de soporte microbiológico a la planta.
b.1) Soporte microbiológico a la planta con el fin de apoyarlos con la verificación microbiológica de sus procesos y calidad de agua.
b.2) Se tomaron muestras de agua, superficies inertes y manos.
b.3) Se realizó un recorrido a la planta para verificar el cierra de hallazgos que se realizaron en la última auditoria. En este punto el **22%** de hallazgos han sido completados. El tema estructural es el de mayor espera.
b.4) A **DONLAP** se le confirmo sobre la donación de un contenedor para almacenamiento en frío.
c). Capacitación HACCP.
c.1) Revisión de dispositivos de seguridad (extintores, detectores de humo, etc.).
c.2) Capacitación sobre **HACCP.**
d). Actualización de documentación de aseguramiento de la calidad.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. En la capacitación sobre las **Buenas Practicas de Higiene y HACCP** participaron **12** personas del equipo de **DONLAP**, incluyendo al asesor de calidad de DONLAP y sus encargados de planta.
2. Se dieron recomendaciones al equipo de **DONLAP** sobre las **Buenas Prácticas de Higiene** que tiene que realizar dentro y fuera de la planta, como también las mejoras que deben hacer a la planta y las acciones correctivas tomadas y a seguir contra las no conformidades generadas en sus entregas en la bodega de Cobre.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Se les recomienda al equipo de **DONLAP** darle continuidad a los temas tratados en las capacitaciones para mejorar cada día más los estándares de calidad de su empresa.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

1. Tema estructural de la planta.
2. Lugar donde ubicar en su momento el contenedor para almacenamiento en frío.

Código. ____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 11-02-2022	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Oficina de Villa del Carmen (AsCom)	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de Reunión (Marque la opción que corresponde con una (x))	Duración: 9:00 am - 4.30 pm
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (✓) g) otro ( )	Tema(s) tratado(s): - Introducción proyecto QHSE support Donlap. - Capacitación en el tema Buenas prácticas higiénicas
Responsable (Nombre y Apellido): Jorge Navarro	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Mirtha E. Morán	2-721-342	Donlap	ayudante
2.	Kelvin Cedeño	3-748-111	Donlap	ayudante
3.	Angela Torres M.	2-746-2122	Donlap	Ayudante
4.	Joaquina Everdado	3-745-454	Donlap	ayudante
5.	Catalina Espino	4-702-1752	Donlap	Staff
6.	Marta E. Pérez	2-715-1673	Donlap	ayudante General
7.	Maikol Cuesta	2-744-169	Donlap	Jefe de planta
8.	Mariela Castillo	2-712-169	Donlap	administración
9.	Dámaso Sánchez	2-97-2396	Donlap	operador de planta
10	Asunción Bonilla	2-104-1281	Presidente Donlap	presidente
11	Eric Alfaro Morán	2-117-523	Oficial de Calidad	Oficial Calidad
12	Marzela Martínez	2-749-1813	DONLAP	Operaria
13	Jorge Navarro	8-869-2335	QHSE	Oficial de QHSE
14	Carlos L. Arnold	2-711-1201	Asuntos Comunitarios.	Extensionista Agrícola
15				
16				
17				
18				
19				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Oficina Villa del Carmen.	24-03-2022

Moderador	*Relator*
Ing. Claudio Castillo.	Domingo Martinez.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Equipo agro extensionista, vivero y fudis.

Participantes Cobre Panamá
Ing. Eufrates Lopez, Carlos Chiru, Magda Hernández, David Lorenzo, MalvizLorenzo y Ermel Guardado.

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
	1	

Agenda / Temas
1-Reunion de coordinación en escuelas de campo de fincas de café.

Componente / Programa / Proyecto:
Cobre Panama y fudis.

Notas

Se definieron los siguientes puntos.
1-mantenimiento a siete (7) fincas establecidas.
2-Planificacion para estas fincas intervenidas.

Actividades a desarrollar.

- Cronograma de trabajo.
- Análisis de suelo.
- Limpieza de la parcela.
- Conteo de plantas existentes.
- Poda y deshije.
- Fertilización.
- Control de plagas y enfermedades.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
a- El martes 29 de marzo 2022, será la próxima reunión, ya incluyendo los productores de café. b-Se acordó iniciar con la finca del señor Jaime Núñez en Molejón. c- Establecer una finca modelo con unos 600 árboles de café.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
Que los siete productores de café participen en las prácticas en las diferentes fincas a realizar.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Domingo Martinez
Cargo: Extensionista.
Fecha: 17-09-2021.



FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 24/03/2022
Lugar/Ubicación: Villa del Carmen
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Vistas ( )
b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( )
f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )
Responsable (Nombre y Apellido):
Firma:

Compañía: Minera Panamá
Proyecto: Cobre Panamá
Duración: 1hora 45min.
Tema(s) tratado(s): Reunión de Coordinación Escuela de Campo - Manejo del Café

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Domingo Martínez	2-123-606	M.P.S.A	Extensionista
2.	David Lorenzo H.	3-706-1034	M.P.S.A.	Técnico Reforest.
3.	Lorenzo Molina	3-714-1970	MPSA	Reforestación
4.	Eufrates López	2-146-873	MPSA	Agroextens.
5.	Anel Quintada	7-727-1709	MPSA	Reforestación
6.	Magda Hernández	2-731-1409	M.P.S.A	Enlace Comunitario
7.	Levin Pérez	9-718-1891	FUDIS	Coordinador.
8.	Eugenio Méndez	4-236-792	FUDIS	Coordinador.
9.	Claudio Castillo	9-729-2414	FUDIS	Coord. Administrativo
10	Carlos Chirú	2-715-7001	MPSA	Supervisor.
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Vivero de Reforestación	02/12/2021

Moderador	*Relator*
Ingeniero Luis Montenegro.	Carlos A. Ramos H.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Productores del Programa de Agroextensionismo.

Participantes Cobre Panamá
Domingo Martínez, José Ovalle, Eufrates López, Carlos Chirú, Carlos A. Ramos H.

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
35	19	0

Agenda / Temas
1. La importancia de un huerto casero orgánico. **2. Planificación para el diseño de un huerto.** **3. Incidencia del cambio climático en los cultivos.** **4. La importancia de la rotación de los cultivos.** **5. La agricultura familiar.** **6. La importancia de aplicar las 3R en los huertos.** **7. Manejos de suelos.** **8. Preparación de abonos orgánicos y biocidas.**

Componente / Programa / Proyecto:
Organización para la comercialización, autoconsumo, Desarrollo Socioeconómico.

Notas
En la Capacitación sobre los huertos caseros orgánicos se expusieron los siguientes temas: **a). La importancia de un huerto casero orgánico.** **b). Planificación para el diseño de un huerto** b.1) Tamaño del huerto; preparación de suelos, tipos de cultivos a establecer, control de plagas y enfermedades en el huerto. **c). Incidencia del cambio climático en los cultivos.** c.1) Prolongadas sequias. c.2) Exceso de lluvias. c.3) Cambios bruscos de temperatura. **d). Importancia de la rotación de cultivos.** d.1) Ayuda a la conservación de los suelos. d.2) Mejora la productividad. **e). La importancia de aplicar las 3R en los huertos.** e.1) Reutilizar, reciclar, reducir. **f) Manejo de suelos.** **f.1)** Evitando quemas. **f.2)** Colocando mantillo en la parte superficial del suelo para evitar la erosión. **f.3)** Reduciendo o evitando el uso de herbicidas. **g) Preparación de abonos orgánicos y biocidas.** **g.1)** Compost, bocashi, lombricompost. **g.2)** biocidas como repelentes para plagas con neem, eucalipto, ajo, cebolla.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. En la capacitación sobre los huertos caseros orgánicos asistieron 35 productores de 11 comunidades. 2. Se dieron recomendaciones sobre las buenas prácticas agrícolas en un huerto orgánico; así como la importancia de una buena conservación de suelos y evitando el uso de plaguicidas químicos.





Código:____

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 02/12/2021	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Vivero - Reforestación	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de Reunión (*Marque la opción que corresponde con una (x))	Duración: 9:00 a.m. – 5:00 p.m.
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	Tema(s) tratado(s): → La importancia de [illegible] → [illegible] → Incidencia del cambio climático en los cultivos → La importancia de la rotación de cultivos
Responsable (Nombre y Apellido): Ing. Luis Mondragón	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Obdulio D. Rodríguez	2-710-2316	La Pintada	68798593
2.	Hernández Mariela	2-708-1806	Cascajal	65-73-78-19
3.	Nicolasa González	2-701-916	Cascajal	63-63-34-99
4.	Ercilia I. Mendoza M.	2-734-597	Molejón	64-63-08-39
5.	[illegible]	2-76-2700	Cascajal	agricultor
6.	[illegible]	2-714-405	Cascajal	64650760
7.	[illegible]	2-[illegible]323	Ranchería	646617
8.	[illegible]	8-7[illegible]849	Nazareno	65-939427
9.	[illegible]	2-156-679	Nazareno	68 91 24 69
10	Eladio [illegible]	3-114-325	San Juan Centro	
11	Martina Olivero	3-708-656	San Juan de Turbe	
12	Eliseo Olivero	2-760-950	Los Molejones	63 94 73 43
13	Ricardo Hernández	3-709-2301	San Juan de Turbe	65928931
14	Maritza González	2-126-448	Nuevo San José	
15	Virgilio Castillero	2-706-774	Higuerones	6622.5464
16	Noemí Fuentes	3-716-702	San Benito	
17	Marta E. Valdez	2-701-699	Nuevo San José	2
18	Saturnina Ortega	2-109-37	Coclesito	64418100
19	[illegible] Fuentes	3419446	San Benito	64 66 11 82
20	[illegible] Fuentes	3748114	San José	

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Vivero de Reforestación/Ceiba/Nazareno.	**10/03/2022**

Moderador	***Relator***
Ing. Daniel E. Sánchez.	Técnico Carlos A. Ramos H.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Beneficiarios del Programa de Agroextensionismo.

Participantes Cobre Panamá
Domingo Martínez, José Ovalle, Eufrates López, Carlos A. Ramos H.

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Indígenas***
18	5	0

Agenda / Temas

1. Introducción sobre la lombricultura.
2. Características e importancia de la lombriz roja californiana **(Esenia foetida)**
3. Beneficios de la lombriz roja en la agricultura.
4. Reproducción y enemigos naturales.
5. Manejo de la lombriz roja **(Esenia foetida).**
6. Lombricompost-Biol-humus.

Componente / Programa / Proyecto:

Organización para la comercialización, autoconsumo, Desarrollo Socioeconómico.

Notas

En la capacitación sobre el Manejo de la Lombriz Roja Californiana se explicaron los siguientes puntos:

1. Una breve introducción sobre la lombricultura, la forma como son transformados y convertidos los desechos orgánicos en humus.
2. Las características de la lombriz roja, como se adaptó al cautiverio, su cualidad de alimentarse de materia orgánica biodegradable y transformarlo en abono orgánico, que es hermafrodita y puede vivir 16 años.
3. Entre los beneficios de la lombricultura se pueden mencionar: aumenta las defensas contra plagas y enfermedades en los cultivos, equilibra el suelo y la plantas, activa la vida de los suelos, desintoxica los suelos contaminados con productos químicos, se convierten los desechos orgánicos en composta, es una fuente proteica animal, equilibrio ecológico.
4. Reproducción la lombriz roja es hermafrodita, pero necesita a otra lombriz para aparearse y logran la madurez sexual a los 3 meses de edad.
5. El Manejo de la lombriz roja incluye un lugar fresco, sombreado, levantado del suelo para evitar pérdidas por plagas como aves, hormigas, babosas, etc. Su alimentación debe ser equilibrada y balanceada, los restos hortícolas deben ser desmenuzados en pequeños trozos para facilitarle el proceso de transformación a la lombriz así de igual manera el tipo de estiércol que se le ofrezca a la lombriz.
6. El resultado de la transformación de la materia orgánica por las lombrices rojas se llama lombricompost que es un biofertilizante ricos en nutrientes y minerales. También se obtiene humus liquido rico en minerales.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. En la capacitación sobre lombricultura se brindaron recomendaciones sobre el manejo adecuado de la lombriz roja, el tipo de alimentación y cantidad que se debe ofrecer a las lombrices para que proliferen mejor, se reproduzcan y generen u biofertilizante ricos en minerales.



FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Código:___

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/03/2022	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Vivero de Reforestación	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 9:00 a.m. – 2:00 p.m.
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	Tema(s) tratado(s): 1) Introducción sobre lombricultura. 2) Características de la lombriz roja (Eisenia foetida) 3) Beneficios sobre la lombriz roja.
Responsable (Nombre y Apellido): Daniel [illegible]	
Firma: [firma]	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Guerra Ivan	21.168554	La Pintada	agricultor
2.	José Flores	2-101-938	La Pintada	agricultor
3.	Alejandro [illegible]	2-162-998	Los Molejones	agricultor
4.	Maritza Tenorio	3-765-1956	Los Molejones	agricultora
5.	Agapito Domínguez	2-[illegible]-804	Villa del Carmen	agricultor
6.	Irene Oliveros	3-92-645	Coclesito	agricultor
7.	[illegible]	2 154 274	[illegible]	agricultor
8.	Anel Martínez	2-148-193	Cascajal	Agricultor
9.	Gladis O. González	2-718-349	Nalejón	agricultura
10.	Luis Dolo Sánchez	2-747-2007	Nalejón	agricultora
11.	Fermín Quirós	2-73-200	Cascajal	agricultura
12.	Domingo H. González	2-85-137	Coclesito	Agricultor
13.	Santana Tenorio G.	2-106 1199	Los Molejones (Florina)	Agricultor
14.	Felicia González	2-123-595	San Benito	agricultora
15.	[illegible] Hernández	3-709-2301	San Juan de Turbe	agricultor
16.	[illegible]	2-702-387	San Benito	Agricultor
17.	[illegible]	2-87-852	Coclesito	Agricultor
18.	Carlos [illegible]	2-711-1201	MPSA	Agrónomo [illegible]
19.	José del Carmen [illegible] C.	8 367-[illegible]	MPSA	[illegible]
20.	Daniel [illegible]	2-117-622	Tambre	67-21-72-27

Reportes de Misión a campo

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
REPORTE MISION COMUNITARIA

Tipo de informe	INFORME DE MISION
Programa	Socioeconómico
Nombre de Proyecto	Agro extensionismo
Fecha	14-12-2021
Hora de salida	8:00 am
Hora de regreso	12:00 pm
Lugar	Cascajal
Coordenadas	
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Domingo Martinez.
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Grupo de los lagos.
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	C.C.D.S comité comunitario de desarrollo sostenible.
Escrito por	Técnico: Domingo Martinez
Objetivo de Misión	Preparar terreno y sustrato para siembras de hortalizas..
Acciones	Se limpió el terreno, se cargó aluvión y se preparó sustrato; además se sembró una bandeja de culantro. Otro grupo trabajo en la confección de Ranchos.
Resultados	Se inició con la confección del huerto, y la confección de dos Ranchos como parte del agro turismo.
Seguimiento	Quedo como tarea de abrir canal de drenaje y confeccionar terrazas, además de conseguir hilo para amarrar la penca de los ranchos.



Preparación de sustrato.

FIRST QUANTUM   Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
REPORTE MISION COMUNITARIA

Tipo de informe	*Informe de Misión*
Programa	Desarrollo Socioeconómico
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo
Fecha	26-01-2022
Hora de salida	11:50 a.m.
Hora de regreso	1:30 p.m.
Lugar	Villa del Carmen.
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos A. Ramos H.
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Juan Santana
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	Huerto Orgánico del beneficiario Juan Santana.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Visita técnica al huerto del beneficiario Juan Santana.
Acciones	Evaluación a cultivos establecidos de otoe, dasen, piñas MD2, saril, plátanos, apio, cítricos y frijol.
Resultados	Se les dio seguimiento técnico a cultivos tales como: 1. Otoe: en etapa de cosecha y selección de semillas. 2. Dasen: en etapa de crecimiento vegetativo. 3. Piñas MD2: en etapa de formación de frutos. 4. Saril: en etapa de cosecha. 5. Plátanos: en formación de frutos. 6. Apio: aplicar fertilizante foliar orgánicos. 7. Cítricos: incidencia con el piojo rojo de California. 8. Frijol: en etapa de cosecha.
Seguimiento	a. En cítricos pendiente aplicar clorpirifos y jabón potásico para el control del piojo rojo y la fumagina. b. Aplicar insecticida de forma preventiva en piñas MD2 en etapa de formación de frutos para prevenir la tecla. c. Apio aplicar abono foliar orgánico





FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
REPORTE MISION COMUNITARIA

Tipo de informe	INFORME DE MISION
Programa	Desarrollo socioeconómico
Nombre de Proyecto	agroextensionismo
Fecha	O1 02 2022
Hora de salida	02 00 p m
Hora de regreso	03 00
Lugar	Comunidad de nuevo san José
Coordenadas	Parcela de producción
No. de participantes. MPSA	2 personas
No. de participantes. externos	1 persona
Nombre de Participantes. MPSA	Jose Ovalle Domingo Martinez
Nombre de Participante. Socios	
Nombre de Participantes. Externos	Marta Valdés
Nombre de Organización Socios	Cobre panamá s a
Nombre de Organización Externos	
Escrito por	Jose Ovalle
Objetivo de Misión	Gira técnica a parcela y evaluación de parcela de plátano
Acciones	Evaluación de parcela de plátano y hortalizas
Resultados	Se capacito en control de plagas y manejo agronómico en diversos rubros tradicionales y no tradicionales
Seguimiento	Entrega de semillas de maiz hortalizas y fertilizantes

Favor no adjuntar mas de tres



